

ATTACHMENT A

AS-BUILT DRAWINGS (OR RECORD
DRAWINGS)

EOSM STORE ST'K.		VENDOR NUMBER		BILL OF MATERIAL				DRWG. NO. D-86456	
NUMBER	NAME NUMBER	PART NO.	P.C. NO.	NO. REQ'D.	DESCRIPTION	COMMENTS	WEIGHT		

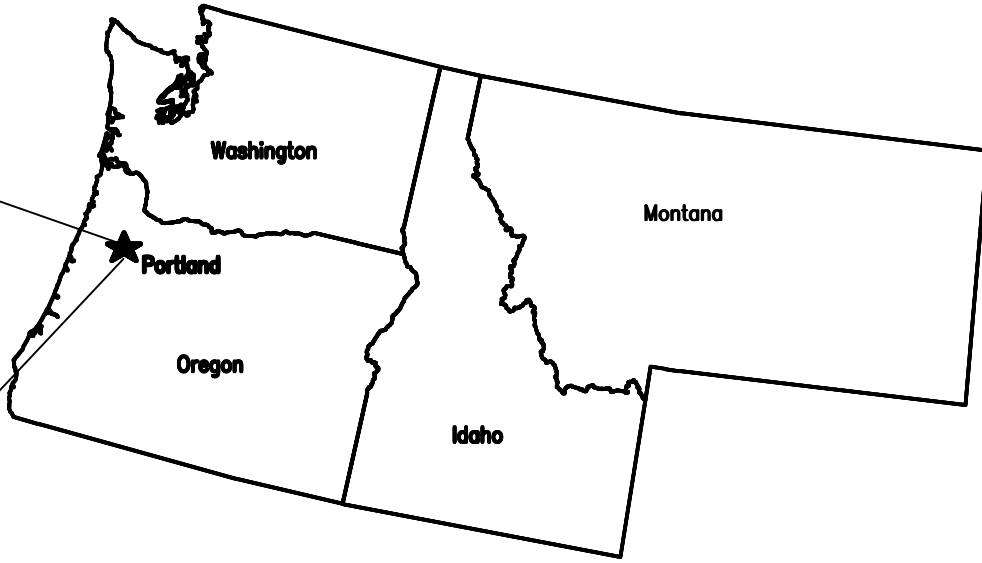
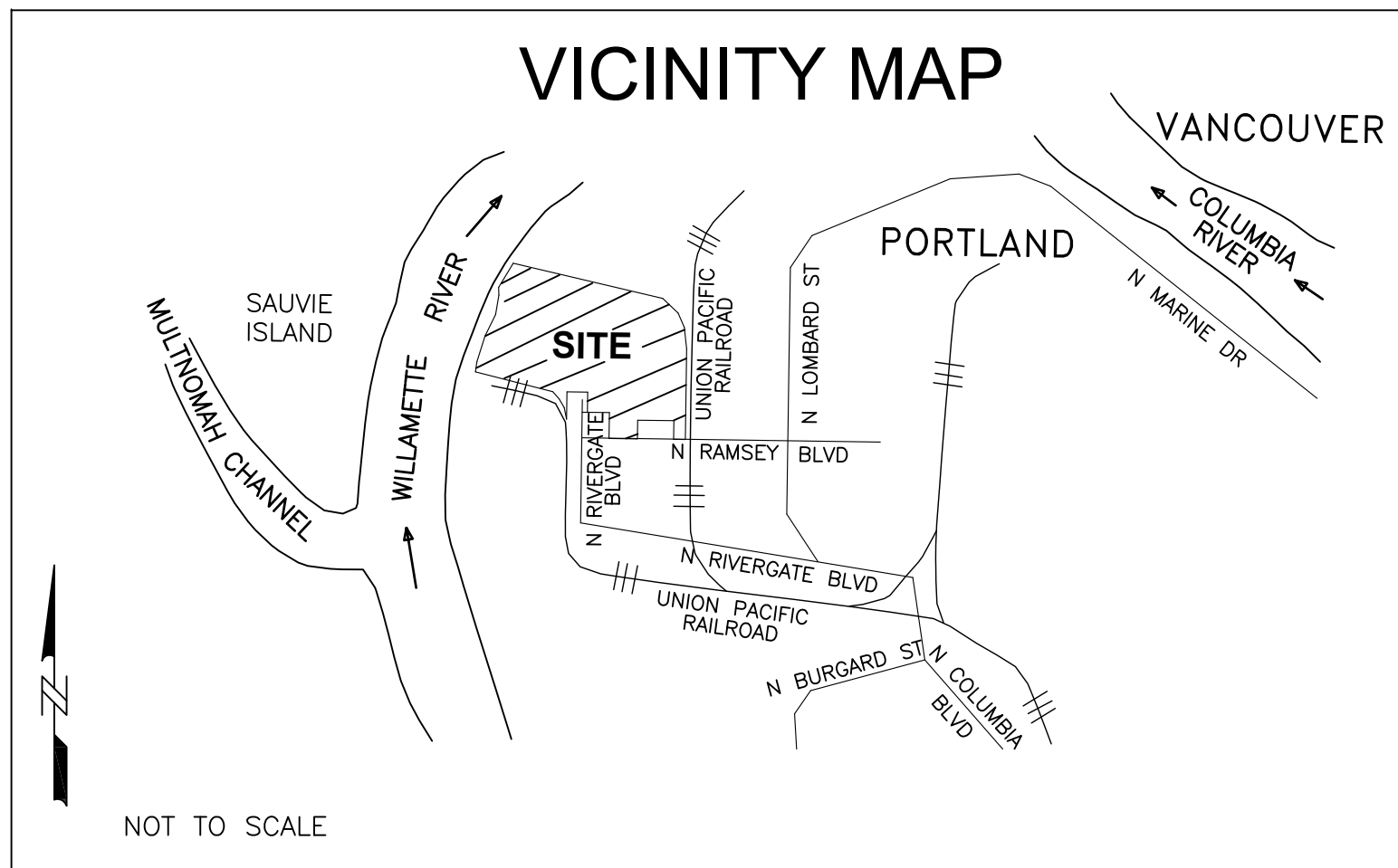
AS-BUILT DRAWINGS

RIVERBANK SOURCE CONTROL MEASURE

EVRAZ PORTLAND RIVERGATE FACILITY

PORTLAND, OREGON

DRAWING	DRAWING TITLE	DRAWING
D-86456	COVER SHEET AND INDEX TO SHEETS	
D-86457	LEGEND AND GENERAL NOTES	
D-86458	BACKFILL PLAN AND CROSS SECTIONS SHEET 1 OF 4	
D-86459	BACKFILL PLAN AND CROSS SECTIONS SHEET 2 OF 4	
D-86460	BACKFILL PLAN AND CROSS SECTIONS SHEET 3 OF 4	
D-86461	BACKFILL PLAN AND CROSS SECTIONS SHEET 4 OF 4	
D-86462	SITE PHOTOGRAPHS	
D-86463	EXCAVATION AND BACKFILL DETAILS	
D-86464	LANDSCAPE PLANTING PLAN SHEET 1 OF 3	
D-86465	LANDSCAPE PLANTING PLAN SHEET 2 OF 3	
D-86466	LANDSCAPE PLANTING PLAN SHEET 3 OF 3	



PREPARED BY:

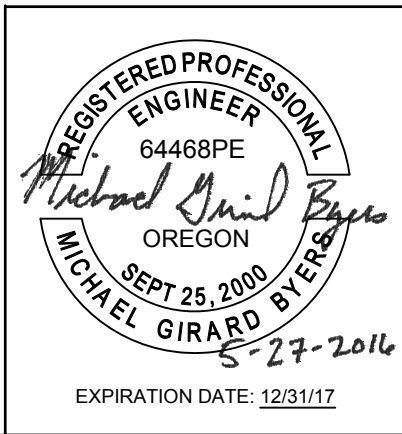


108 S. WASHINGTON ST.
SUITE 300
SEATTLE, WA 98104



319 SW WASHINGTON ST.
SUITE 1150
PORTLAND, OR 97204

AS-BUILT DRAWINGS



FINISH SYMBOLS		DO NOT SCALE DRAWING	
1/ POLISH		(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)	
2/ BRUSH		FRACTIONAL DIM.	± 1/16
3/ FINE		DECIMAL 1 PLACE DIM.	± .100
4/ ORDINARY		DECIMAL 2 PLACE DIM.	± .015
5/ ROUGH		DECIMAL 3 PLACE DIM.	± .005
6/ MACHINE CUT		ANGLES	± 0°-30'

NO.	DATE	REVISION	BY	APPR.	
CAD FILE LOCATION: P:\Projects\C1144_Shrives_Evraz\CAD\Production Drawings\Riverbank_Design\Final_AS-BUILT\SD86456_Cover_Sheet_Index.dwg					
EVRAZ		14400 N.E. RIVERGATE BLVD. PORTLAND, OREGON 97203 PH. (503) 240-5240			
EVRAZ PORTLAND, OREGON		SCALE	COVER SHEET AND INDEX TO SHEETS		
		DATE 5/27/2016			
		DRWN. EB			
		CHKD-APPR. JS/MB			
		CODE	110-520	DRWG. NO. D-86456	REV. 0

EOSM STORE ST'K.		VENDOR NUMBER		BILL OF MATERIAL				DRWG. NO. D-86457	
NUMBER	NAME NUMBER	PART NO.	P.C. NO.	NO. REQ'D.	DESCRIPTION	COMMENTS		WEIGHT	

LEGEND

EXISTING FEATURES

MW-1	MONITORING WELL
▽	BEACH EROSION MONITORING STAKE
●	POWER POLE
⚡	LIGHT POLE
□	UTILITY VAULT
○	BOLLARD/PIER
-X-	CHAIN LINK FENCE
▀	CATCH BASIN
⊗	GAS FEATURE
——SD——	STORMWATER DRAIN LINE
——ST——	STORMWATER PIPING
-----	PROPERTY LINE
—— 20 ——	INDEX CONTOUR
—————	INTERMEDIATE CONTOUR
▭	BUILDING
—— ———	DRAWING SHEET MATCH LINE
..... 27.5	100-YEAR FLOODPLAIN ELEVATION 27.5
——16.6——	OHWM ELEVATION 16.6
—— 9.6 ——	MHW ELEVATION 9.6

ABBREVIATIONS

CY	CUBIC YARD
EL, ELV	ELEVATION
FT	FEET
IN.	INCHES
MIN	MINIMUM
NTS	NOT TO SCALE
ODOT	OREGON DEPARTMENT OF TRANSPORTATION
MHW	MEAN HIGH WATER
ELF	EAST LANDFILL
OHW	ORDINARY HIGH WATER
TYP	TYPICAL

GENERAL NOTES

1.

PROJECT NAME:

EVRAZ PORTLAND RIVERGATE FACILITY
RIVERBANK DESIGN
PORTLAND, OREGON
2.

OWNER:

EVRAZ
3.

PROJECT ENGINEER:

CRETE CONSULTING, INC.
108 S. WASHINGTON ST.
SUITE 300
SEATTLE, WA 98104
TELEPHONE NUMBER: (206) 491-7554
4.

SURVEY BY:

AS-BUILT RIVERBANK TOPOGRAPHIC SURVEY:
WEDDLE SURVEYING, INC.
6950 SW HAMPTON ST., SUITE 170
TIGARD, OR 97223
TELEPHONE NUMBER: (503) 941-9585

CONTOURS AND FACILITIES OUTSIDE PROJECT AREA:
EVRAZ PORTLAND
SITUATED IN THE NE 1/4 & SE 1/4 OF
SECTION 27 T.2N.,R.1W., WILLAMETTE MERIDIAN
PORTLAND, OREGON
MAY 22, 2007, NOVEMBER 29, 2007,
AND DECEMBER 14, 2007

ELEVATION = 29.672 US FT (NGVD 29)
5.

BENCHMARK:

A 4-1/4" BRASS CAP MARKING THE
QUARTER SECTION CORNER BETWEEN
SECTIONS 26 & 35, T.2N., R.1W.,
WILLAMETTE MERIDIAN, AS SHOWN ON
SURVEY NUMBER 53126, MULTNOMAH
COUNTY SURVEY RECORDS.
6.

SURVEY DATUM:

- HORIZONTAL DATUM IS NAD27, OREGON NORTH ZONE.
 - VERTICAL DATUM IS NGVD29

AS-BUILT DRAWINGS



PREPARED BY:

108 S. WASHINGTON ST.
SUITE 300
SEATTLE, WA 98104

319 SW WASHINGTON ST.
SUITE 1150
PORTLAND, OR 97204

FINISH SYMBOLS		TOLERANCES (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)	
1/ POLISH	FRACTIONAL DIM.	± 1/16	
2/ DRINK	DECIMAL 1 PLACE DIM.	± .100	
3/ FINE	DECIMAL 2 PLACE DIM.	± .015	
4/ ORDINARY	DECIMAL 3 PLACE DIM.	± .005	
5/ ROUGH	ANGLES	± 0'-30'	
6/ MACHINE CUT			

NO.	DATE	REVISION	BY	APPR.

CAD FILE LOCATION:
P:\Projects\C1144_SHRives_Evraz\CAD\Production Drawings\Riverbank_Design\Final_AS_BUILT\SV\086457_Legend.dwg

14400 N.E. RIVERGATE BLVD.
PORTLAND, OREGON 97203
PH. (503) 240-5240

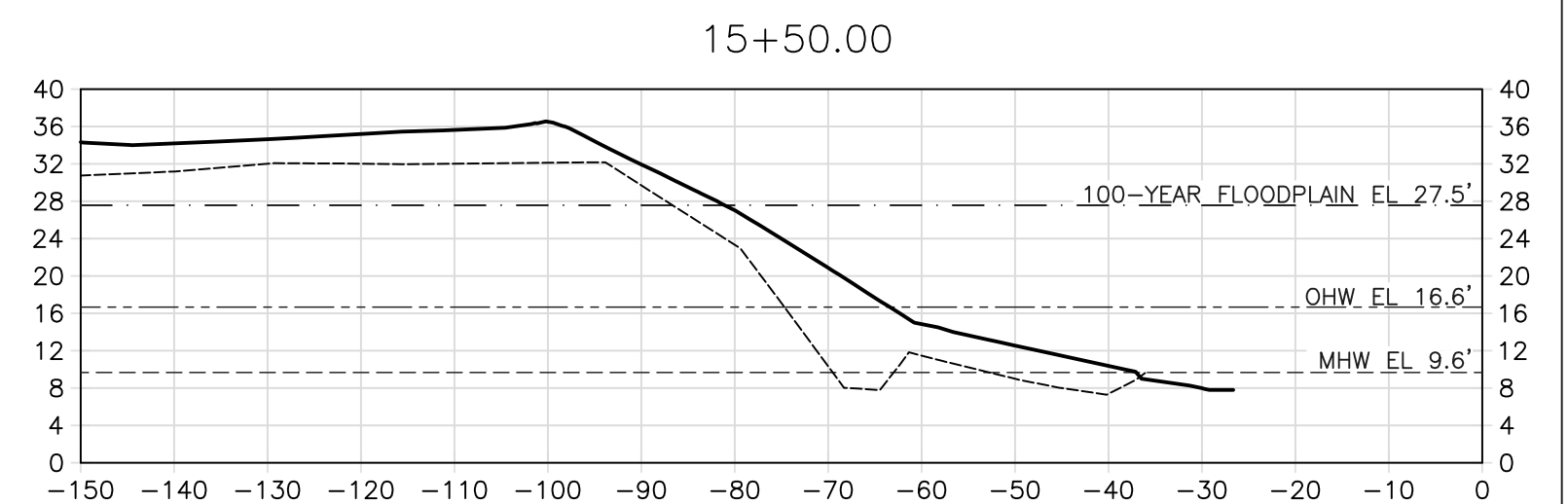
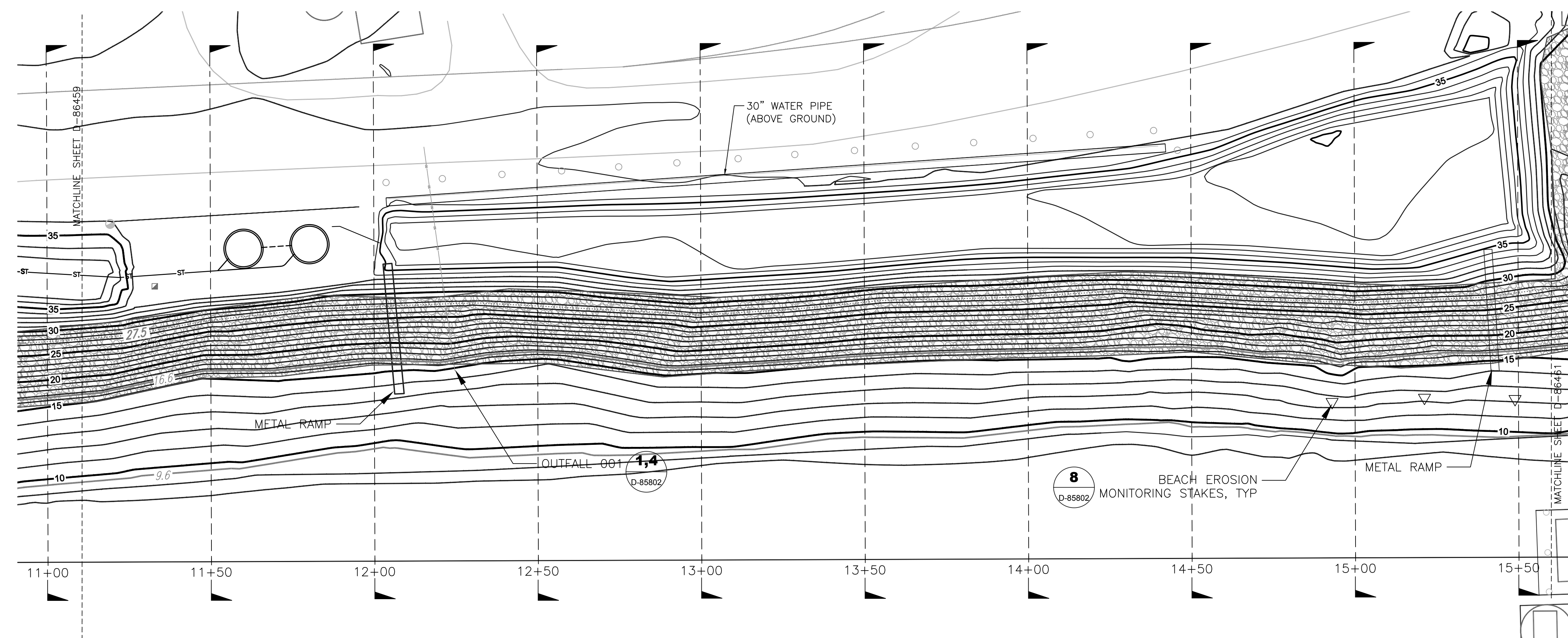
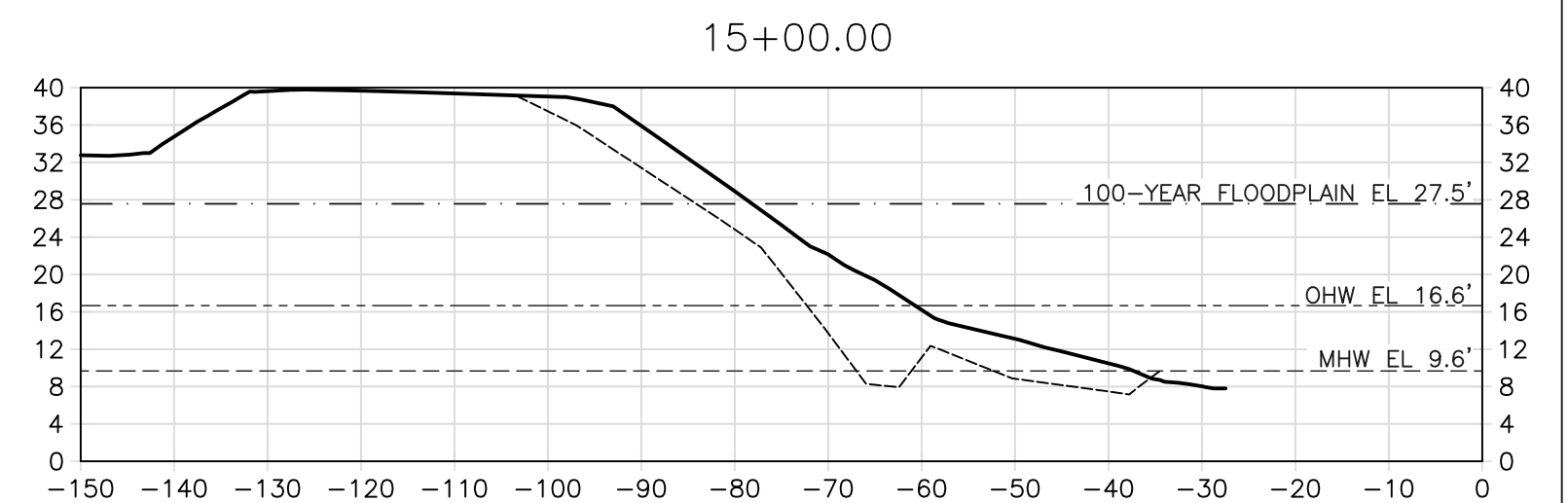
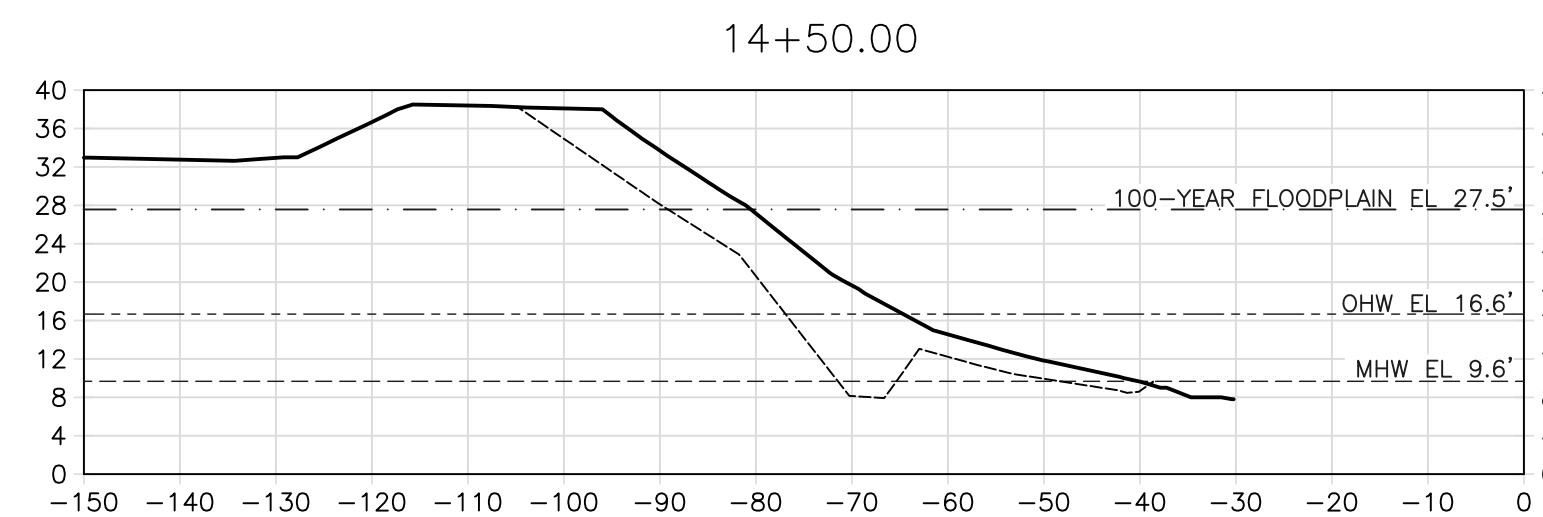
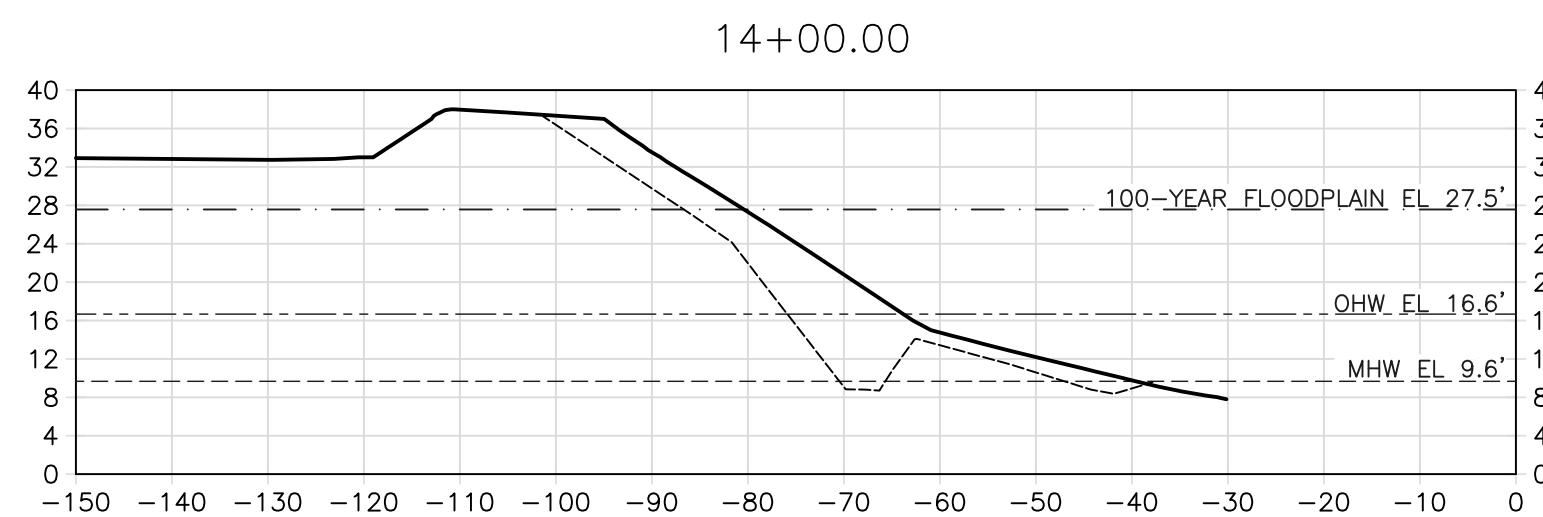
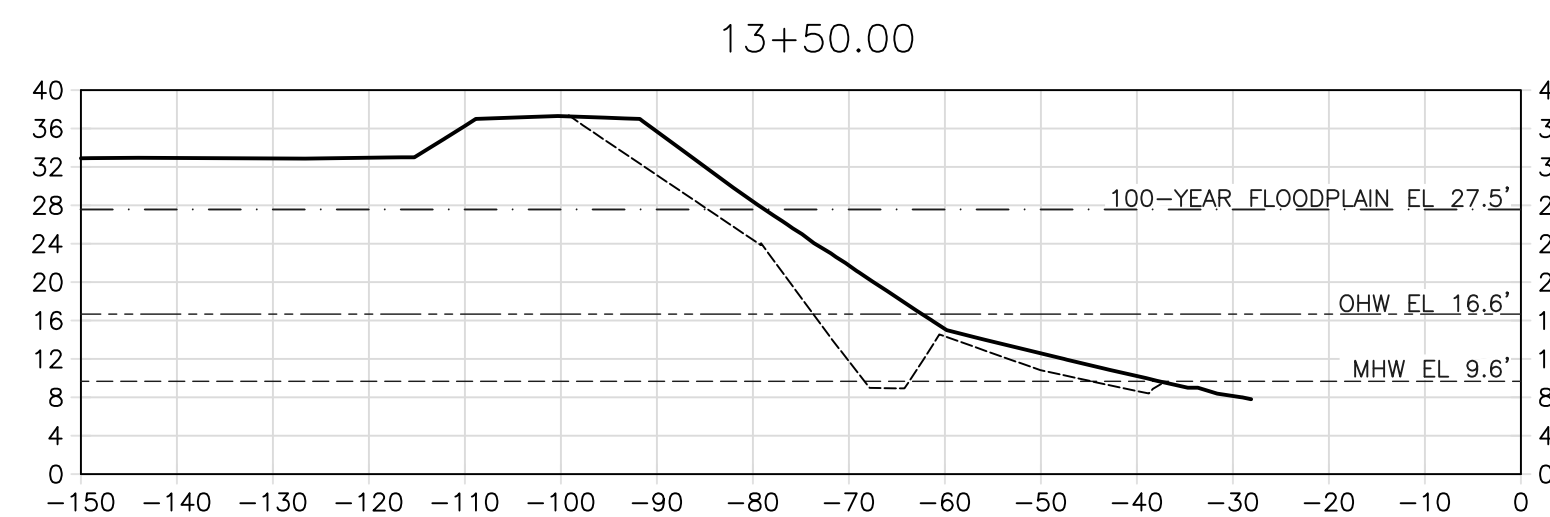
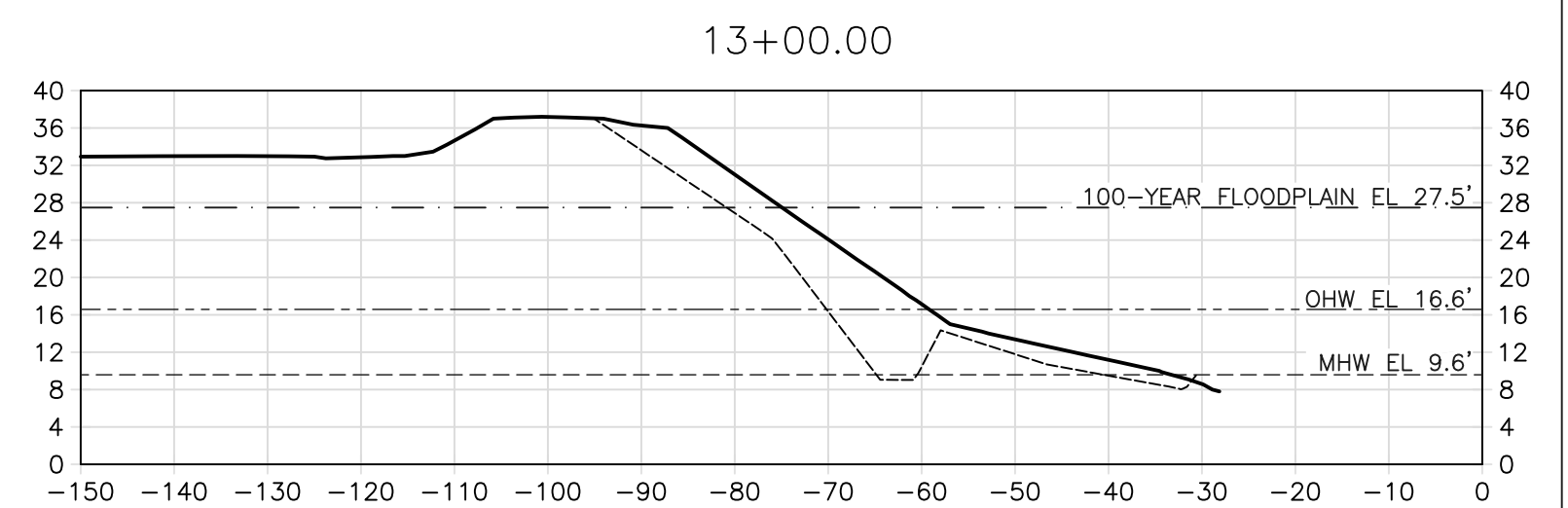
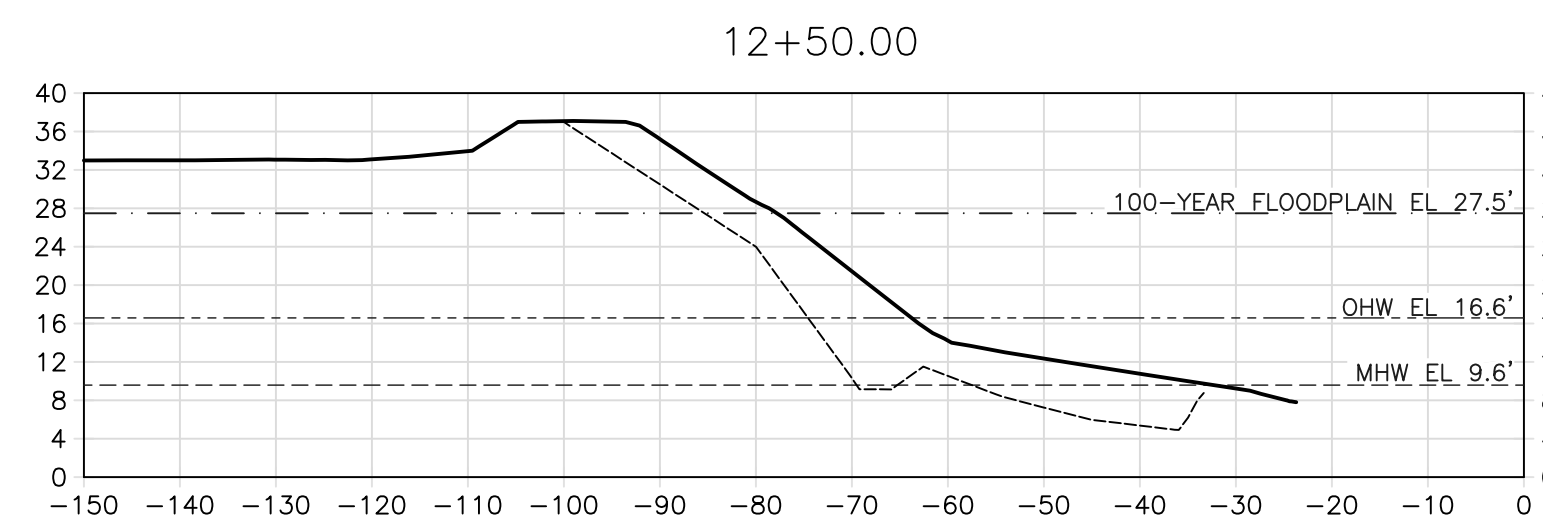
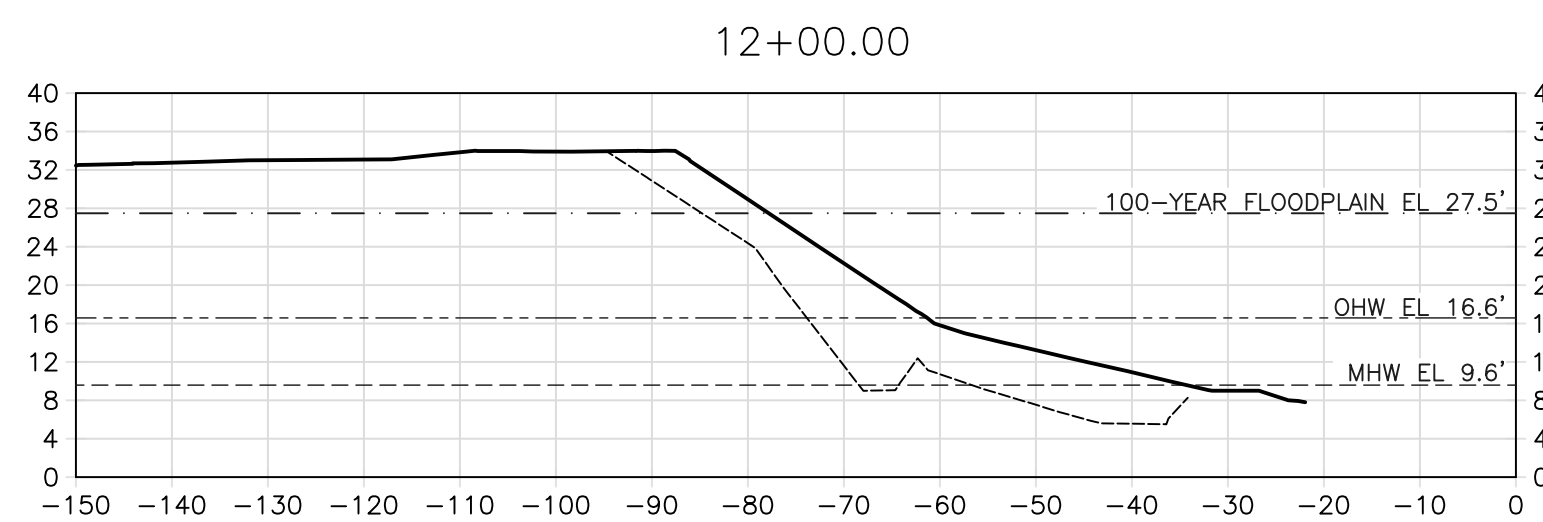
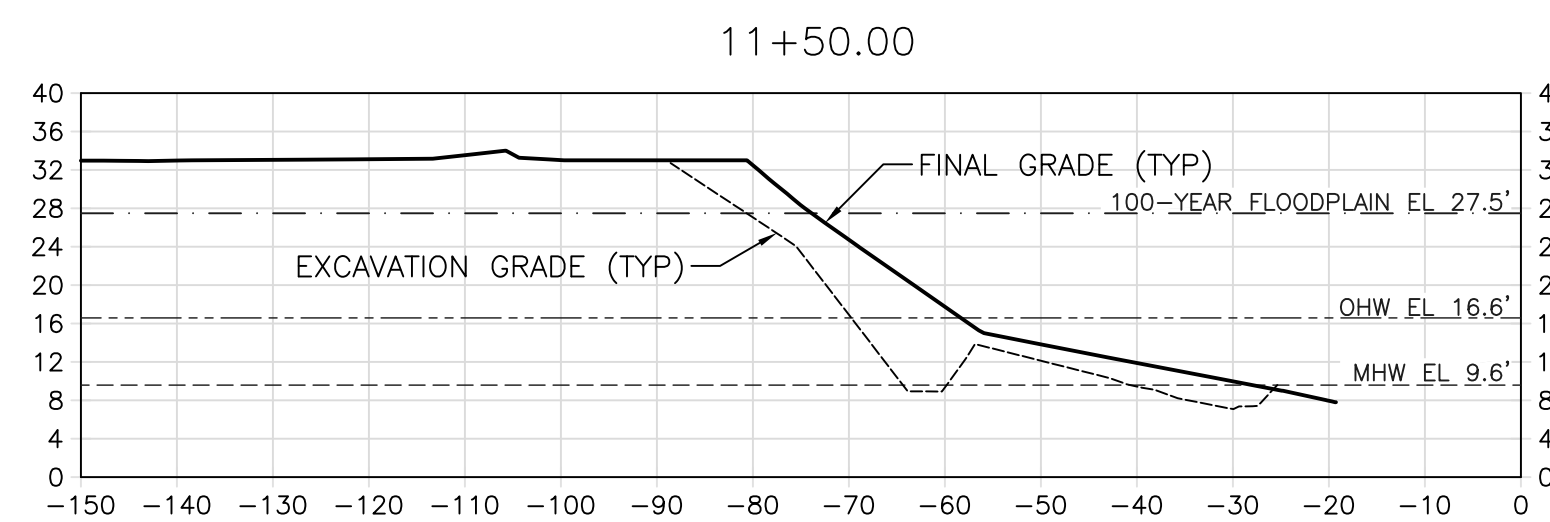
EVRAZ
PORTLAND, OREGON

SCALE
NTS
DATE
3/27/2016
DRWN.
EB
CHKD-APPR.
JS/MB
CODE
110-520

LEGEND AND
GENERAL NOTES

DRWG. NO.
D-86457
REV.
0

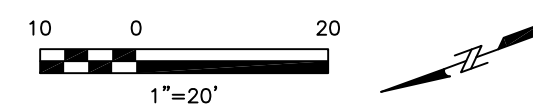
E.O.S.M. STORE ST'K.	VENDOR NUMBER	BILL OF MATERIAL					DRWG. NO. D-86460
	NAME NUMBER	PART NO.	P.C. NO.	NO. REQ'D.	DESCRIPTION	COMMENTS	WEIGHT



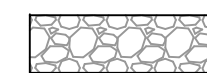
NOTES:

1. CONTOUR INTERVAL = 1 FOOT

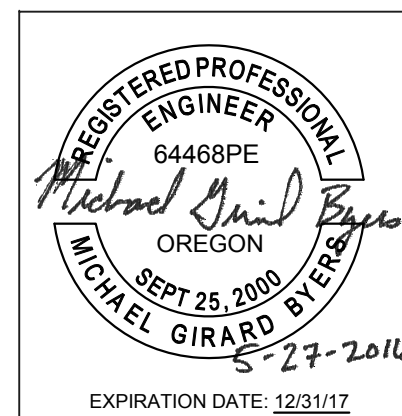
AS-BUILT DRAWINGS



LEGEND:



EXPOSED ROCK ARMOR PROTECTION



PREPARED BY:



108 S. WASHINGTON ST.
SUITE 300
SEATTLE, WA 98104



319 SW WASHINGTON ST.
SUITE 1150
PORTLAND, OR 97204

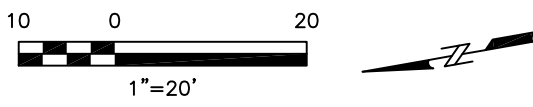
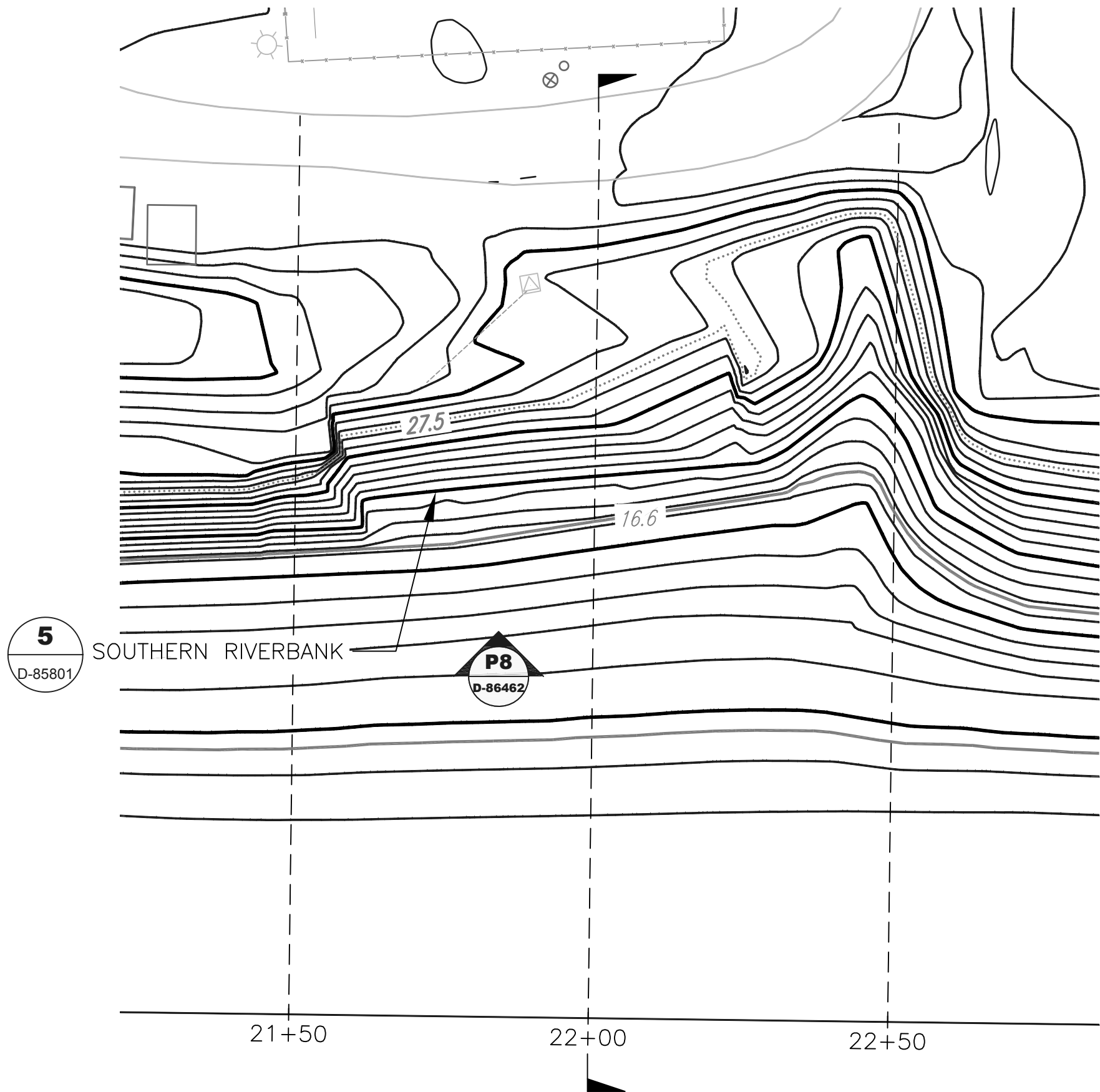
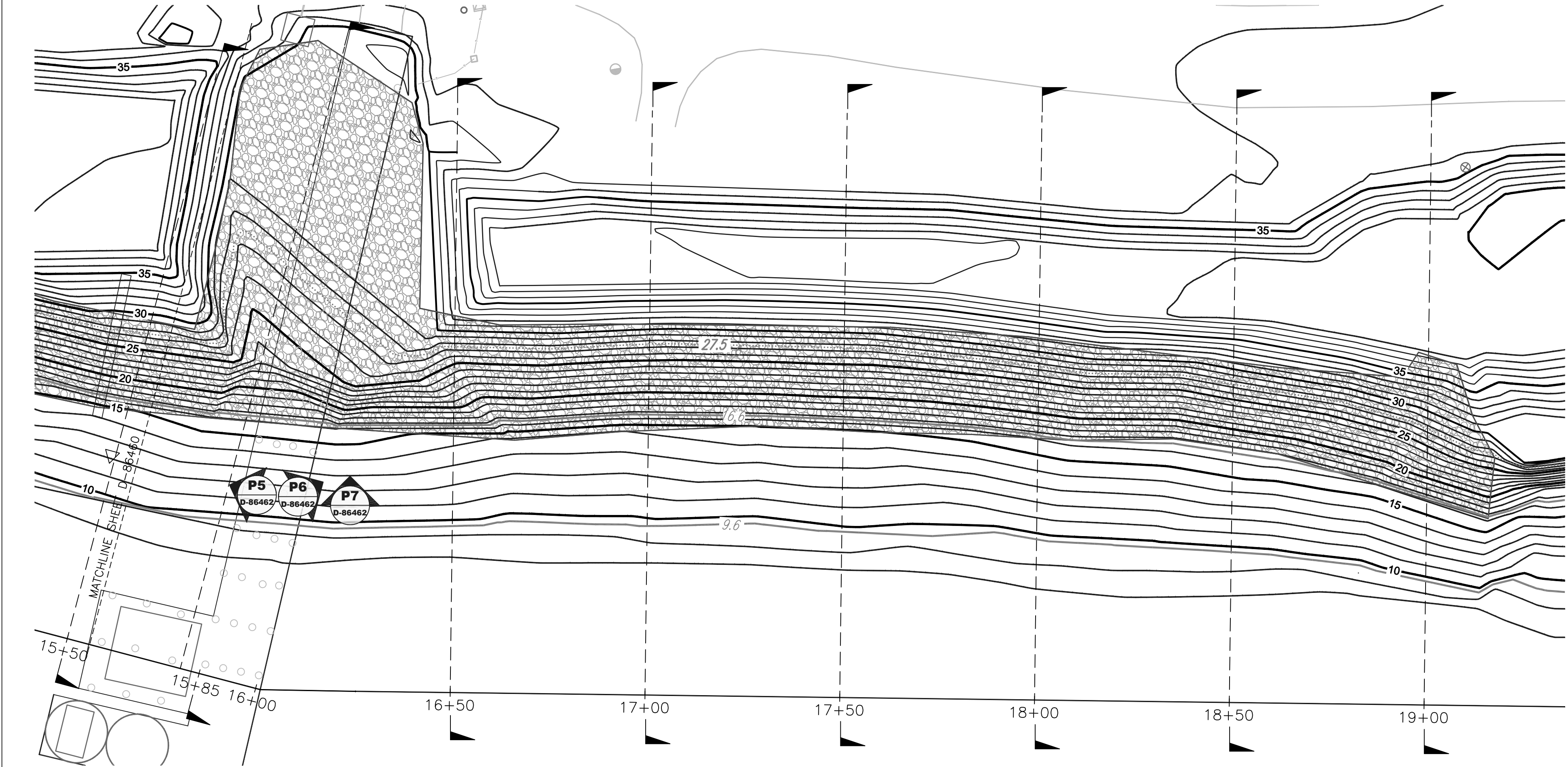
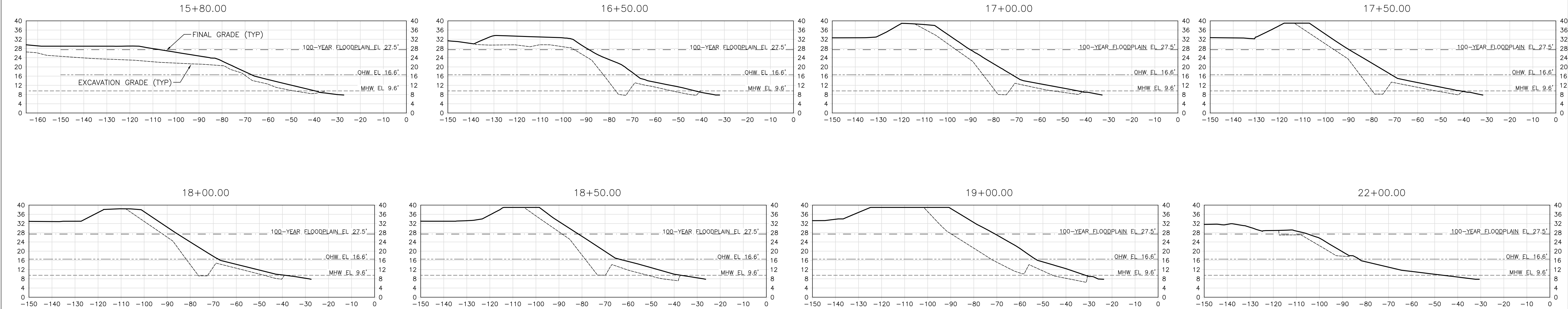
DO NOT SCALE DRAWING

TOLERANCES
(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

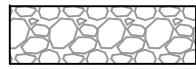
FRACTIONAL DIM.	±
DECIMAL 1 PLACE DIM.	±
DECIMAL 2 PLACE DIM.	±
DECIMAL 3 PLACE DIM.	±
ANGLES	± 0'

[illegible]

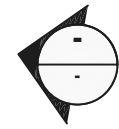
EOSM STORE ST'K.		VENDOR NUMBER		BILL OF MATERIAL				DRWG. NO.	
NUMBER		NAME NUMBER		PART NO.		PC. NO.		NO. REQ'D.	
								DESCRIPTION	
								COMMENTS	
								WEIGHT	



LEGEND:



EXPOSED ROCK ARMOR PROTECTION

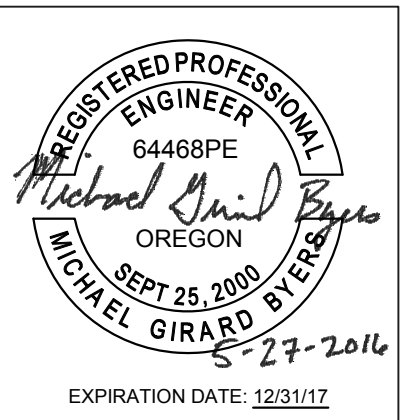


PHOTOGRAPH LOCATION AND DIRECTION
(SEE DRAWING D-86462)

AS-BUILT DRAWINGS

NOTES:

1. CONTOUR INTERVAL = 1 FOOT



PREPARED BY:

CRETE
CONSULTING, INC.

108 S. WASHINGTON ST.
SUITE 300
SEATTLE, WA 98104

integral
consulting inc.

319 SW WASHINGTON ST.
SUITE 1150
PORTLAND, OR 97204

FINISH SYMBOLS	
✓ POLISH	
✓ GRIND	
✓ FINE	
✓ ORDINARY	
✓ ROUGH	
✓ WORKING OUT	

DO NOT SCALE DRAWING
(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

TOLERANCES	
FRACTIONAL DIM.	± 1/16
DECIMAL 1 PLACE DIM.	± .100
DECIMAL 2 PLACE DIM.	± .015
DECIMAL 3 PLACE DIM.	± .005
ANGLES	± 0°-30'

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EOSM STORE ST'K.		VENDOR NUMBER		BILL OF MATERIAL				DRWG. NO. D-86462	
NUMBER	NAME NUMBER		PART NO.	PC. NO.	NO. REQ'D.	DESCRIPTION	COMMENTS	WEIGHT	



P1 NORTHERN END OF PROJECT AREA AND HABITAT CONNECTION
D-86458 LOOKING SOUTH



P2 NORTH ALCOVE HABITAT CONNECTION
D-86458 LOOKING NORTH



P3 NORTH ALCOVE - NORTHERN EXTENT OF PROJECT AREA
D-86458 LOOKING NORTH



P4 STORMWATER OUTFALL 003
D-86459 LOOKING EAST



P5 UPPER BEACH, BANK, AND BERM NORTH OF DOCK
D-86461 LOOKING NORTH



P6 UPPER BEACH, BANK, AND BERM SOUTH OF DOCK
D-86461 LOOKING SOUTH

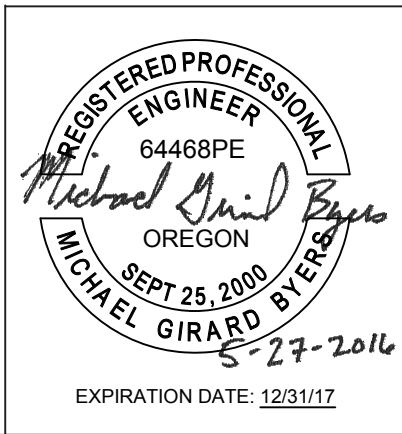


P7 UPPER BEACH AND BANK UNDER DOCK
D-86461 LOOKING EAST FROM SOUTH SIDE OF DOCK



P8 SOUTHERN BANK REMOVAL AREA
D-86461 LOOKING EAST

AS-BUILT DRAWINGS



PREPARED BY:




108 S. WASHINGTON ST.
SUITE 300
SEATTLE, WA 98104

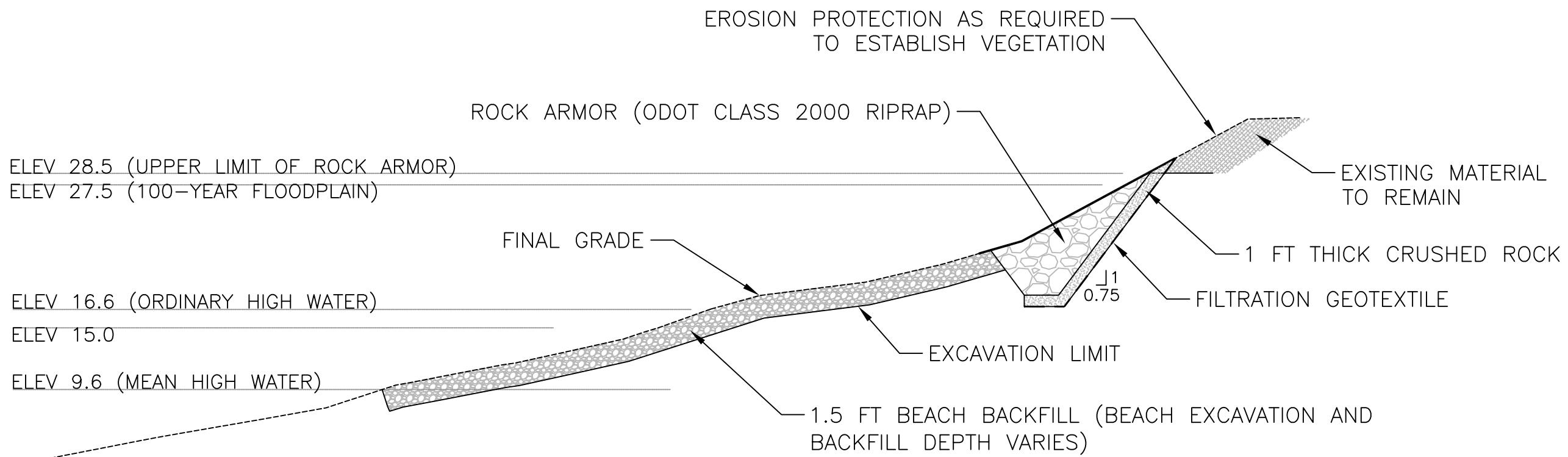


319 SW WASHINGTON ST.
SUITE 1150
PORTLAND, OR 97204

FINISH SYMBOLS	
1/ POLISH	
2/ DRINK	
3/ FINE	
4/ ORDINARY	
5/ ROUGH	
6/ WASH OUT	

DO NOT SCALE DRAWING	
TOLERANCES (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)	
FRACTIONAL DIM.	± 1/16
DECIMAL 1 PLACE DIM.	± .100
DECIMAL 2 PLACE DIM.	± .015
DECIMAL 3 PLACE DIM.	± .005
ANGLES	± 0°-30'

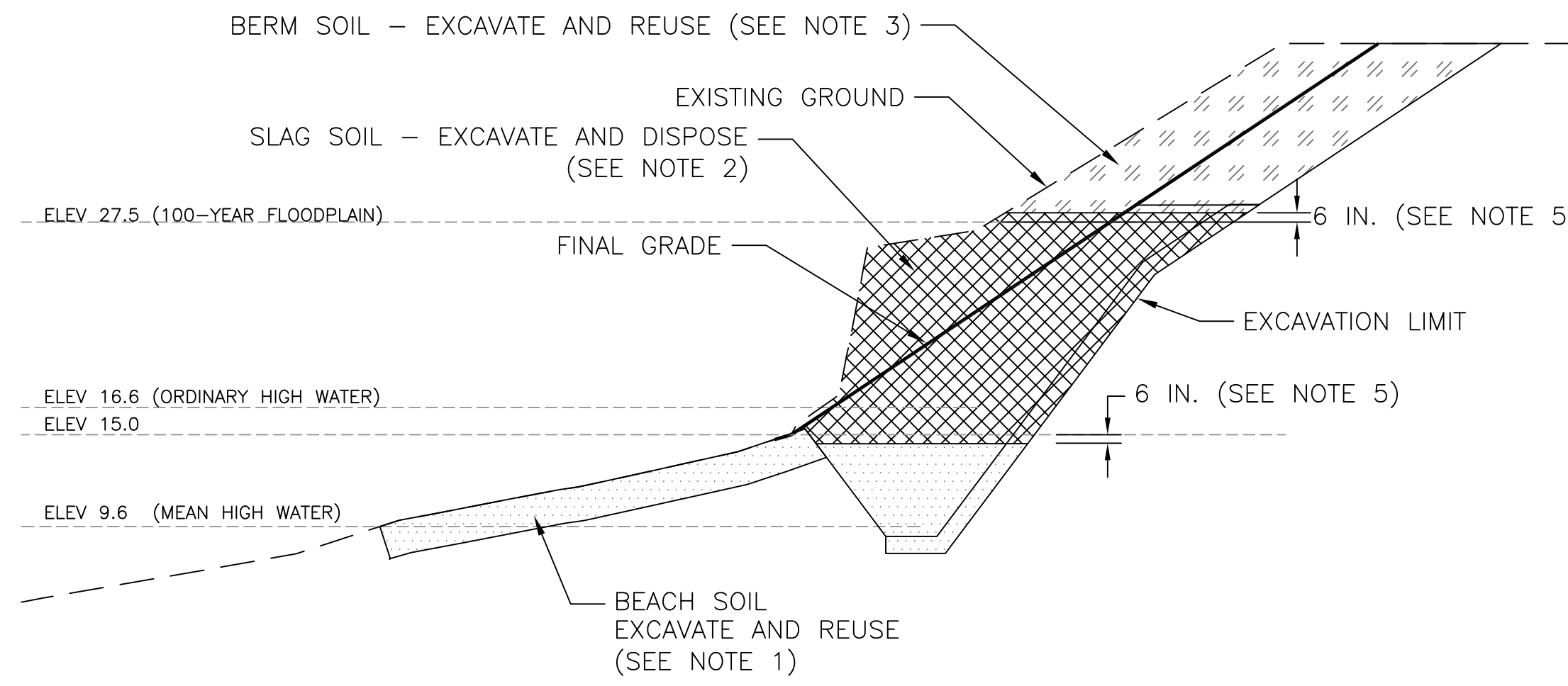
NO.	DATE	REVISION						BY	APPR.
CAD FILE LOCATION: P:\Projects\C1144_Shrives_Evraz\CAD\Production Drawings\Riverbank_Design\Final_AS_BUILT\Site_Photos\Site_Photos.dwg									
 EVRAZ		14400 N.E. RIVERGATE BLVD. PORTLAND, OREGON 97203 PH. (503) 240-5240							
EVRAZ		SCALE		NTS					
PORTLAND, OREGON		DATE		3/27/2016					
		DRWN.		EB					
		CHKD-APPR.		JS/MB					
		CODE		110-520					
				DRWG. NO.				REV.	
				D-86462				0	



2 NORTHERN ALCOVE DETAIL
D-85801 SCALE: NOT TO SCALE

-
- Diagram illustrating the cross-section of a beach nourishment project, showing the relationship between the beach, armor, and existing ground.
- Key components and labels:
- UPPER LIMIT OF ROCK ARMOR (100-YEAR FLOODPLAIN)**: Indicated by a dashed line at the top.
 - EXISTING GROUND**: Indicated by a dashed line at the top right.
 - 1.5 FT THICK UNDER-PIER ROCK ARMOR (ODOT CLASS 200 RIPRAP)**: A layer of riprap directly beneath the beach backfill.
 - 0.5 FT THICK CRUSHED ROCK**: A layer of crushed rock above the under-pier armor.
 - FILTRATION GEOTEXTILE**: A layer separating the 0.5 ft thick crushed rock from the 1 ft thick crushed rock.
 - 3 FT THICK ROCK ARMOR (ODOT CLASS 2000 RIPRAP)**: A layer of riprap above the filtration geotextile.
 - 1 FT THICK CRUSHED ROCK**: A layer of crushed rock below the 3 ft thick rock armor.
 - BEACH BACKFILL**: The main nourishment material, shown as a stippled area.
 - ORDINARY HIGH WATER**: Indicated by a dashed line.
 - MEAN HIGH WATER**: Indicated by a dashed line at the bottom left.
 - UPPER BEACH**: A dimension line indicating the length of the beach section shown.

4 TYPICAL DOCK DETAIL
D-85801 SCALE: NOT TO SCALE



-
- JUTE MATERIAL SECURED TO SLOPE WITH PINS
(SEE DETAIL 3, DRAWING D-85812)
- 12 FT MIN
- 1 FT
- TOPSOIL
1.5 FT THICK
- JUTE MATERIAL ANCHOR TRENCH
(SEE DETAIL 3, DRAWING D-85813)
- EXCAVATION LIMIT
- ROCK ARMOR (ODOT CLASS 50 RIPRAP)
1 FT THICK
- EXISTING GROUND

6 TYPICAL RIVERBANK EXCAVATION AND REUSE DETAIL
D-85797 SCALE: NOT TO SCALE

PREPARED BY:



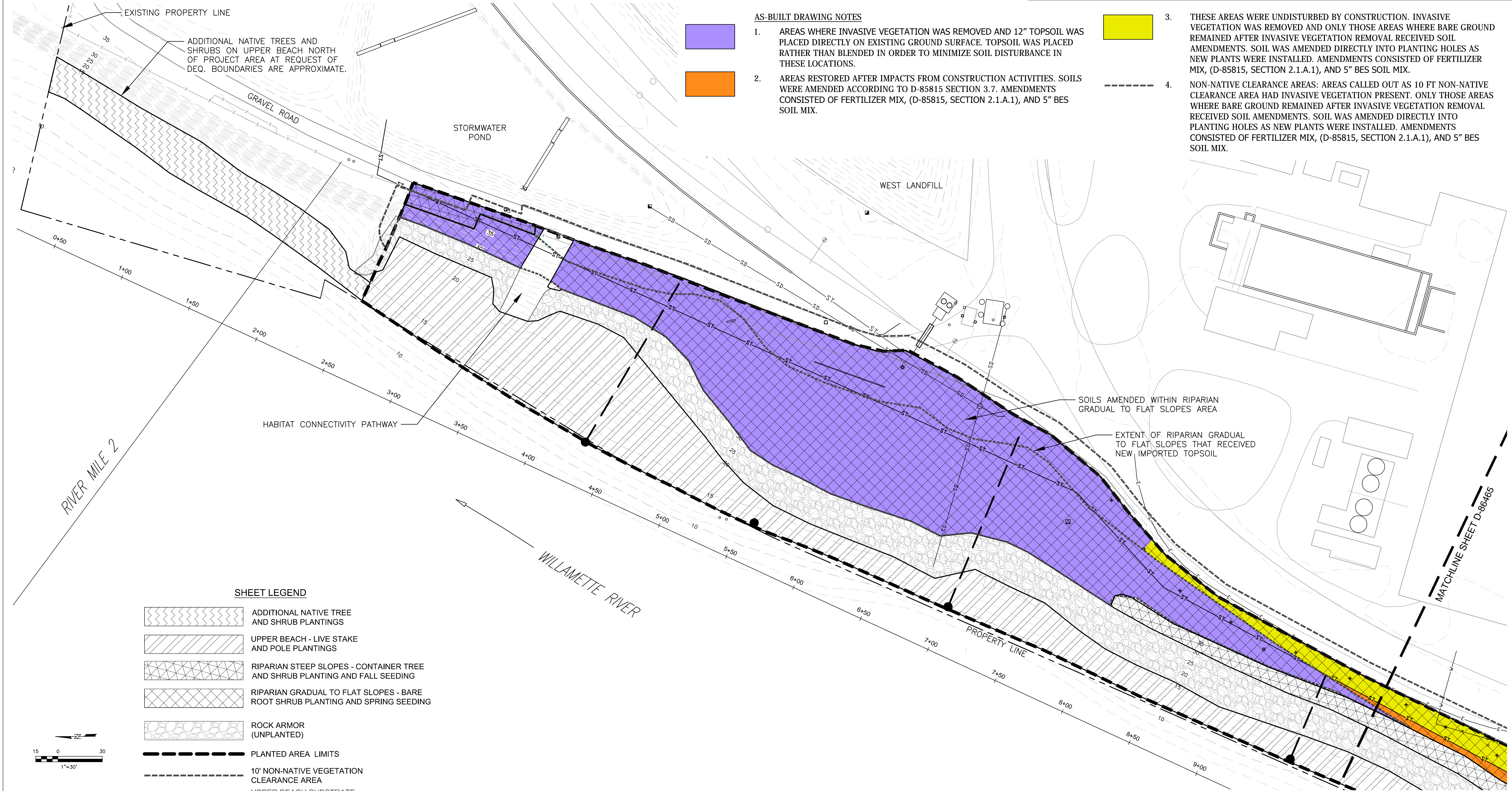
integral
consulting inc.

319 SW WASHINGTON ST.
SUITE 1150
PORTLAND, OR 97204

FINISH SYMBOLS		TOLERANCES (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)	
16 /	POLISH	FRACTIONAL DIM.	± 1/16
32 /	GRIND	DECIMAL 1 PLACE DIM.	± .100
63 /	FINE	DECIMAL 2 PLACE DIM.	± .015
125 /	ORDINARY	DECIMAL 3 PLACE DIM.	± .005
250 /	ROUGH	ANGLES	± 0°-30'
500 /	MACHINE CUT		

[illegible]

EOSM STORE ST'K.		VENDOR NUMBER		BILL OF MATERIAL			DRWG. NO.	
NUMBER		NAME NUMBER		PART NO.	PC. NO.	NO. REQ'D.	D-86464	
							COMMENTS	WEIGHT



- AS-BUILT DRAWING NOTES**
- AREAS WHERE INVASIVE VEGETATION WAS REMOVED AND 12" TOPSOIL WAS PLACED DIRECTLY ON EXISTING GROUND SURFACE. TOPSOIL WAS PLACED RATHER THAN BLENDED IN ORDER TO MINIMIZE SOIL DISTURBANCE IN THESE LOCATIONS.
 - AREAS RESTORED AFTER IMPACTS FROM CONSTRUCTION ACTIVITIES. SOILS WERE AMENDED ACCORDING TO D-85815 SECTION 3.7. AMENDMENTS CONSISTED OF FERTILIZER MIX, (D-85815, SECTION 2.1.A.1), AND 5" BES SOIL MIX.

- THESE AREAS WERE UNDISTURBED BY CONSTRUCTION. INVASIVE VEGETATION WAS REMOVED AND ONLY THOSE AREAS WHERE BARE GROUND REMAINED AFTER INVASIVE VEGETATION REMOVAL RECEIVED SOIL AMENDMENTS. SOIL WAS AMENDED DIRECTLY INTO PLANTING HOLES AS NEW PLANTS WERE INSTALLED. AMENDMENTS CONSISTED OF FERTILIZER MIX, (D-85815, SECTION 2.1.A.1), AND 5" BES SOIL MIX.
- NON-NATIVE CLEARANCE AREAS: AREAS CALLED OUT AS 10 FT NON-NATIVE CLEARANCE AREA HAD INVASIVE VEGETATION PRESENT. ONLY THOSE AREAS WHERE BARE GROUND REMAINED AFTER INVASIVE VEGETATION REMOVAL RECEIVED SOIL AMENDMENTS. SOIL WAS AMENDED DIRECTLY INTO PLANTING HOLES AS NEW PLANTS WERE INSTALLED. AMENDMENTS CONSISTED OF FERTILIZER MIX, (D-85815, SECTION 2.1.A.1), AND 5" BES SOIL MIX.

SHEET LEGEND

- ADDITIONAL NATIVE TREE AND SHRUB PLANTINGS
- UPPER BEACH - LIVE STAKE AND POLE PLANTINGS
- RIPARIAN STEEP SLOPES - CONTAINER TREE AND SHRUB PLANTING AND FALL SEEDING
- RIPARIAN GRADUAL TO FLAT SLOPES - BARE ROOT SHRUB PLANTING AND SPRING SEEDING
- ROCK ARMOR (UNPLANTED)
- PLANTED AREA LIMITS
- 10' NON-NATIVE VEGETATION CLEARANCE AREA
- UPPER BEACH SUBSTRATE MONITORING LOCATIONS
- VEGETATION MONITORING AND PHOTO DOCUMENTATION TRANSECT LOCATION (TRANSECT IDENTIFICATION MARKERS SPACED 15 FEET BETWEEN LOCATION MARKERS)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AS-BUILT DRAWINGS



24 NW Second Avenue
Suite 204
Portland, Oregon
97209
503-228-4301
503-228-3373 FAX
<http://www.herrerainc.com>



108 S. WASHINGTON ST.
SUITE 300
SEATTLE, WA 98104

PREPARED BY:



319 SW WASHINGTON ST.
SUITE 1150
PORTLAND, OR 97204

FINISH SYMBOLS		DO NOT SCALE DRAWING	
PL	POLISH	TOLERANCES (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)	
GR	GRIND	FRACTIONAL DIM.	± 1/16
TR	TRUE	DECIMAL 1 PLACE DIM.	± .100
OR	ORDINARY	DECIMAL 2 PLACE DIM.	± .015
RO	ROUGH	DECIMAL 3 PLACE DIM.	± .005
WO	WORKING OUT	ANGLES	± 0°-30'

This drawing is the property of EVRAZ Inc. NA. The information contained herein is proprietary and confidential. This drawing must not be copied or submitted to any third parties for their use or examination, except for EVRAZ Steel Mills to use for the manufacturing and purchasing of spare parts. Prints or reproductions of drawings are loaned to you and must be returned upon demand.

EOSM STORE ST'K.		VENDOR NUMBER		BILL OF MATERIAL			DRWG. NO.	
NUMBER		NAME NUMBER		PART NO.	PC. NO.	NO. REQ'D.	D-86465	
							COMMENTS	WEIGHT

AS-BUILT DRAWING NOTES

-
1.

2.

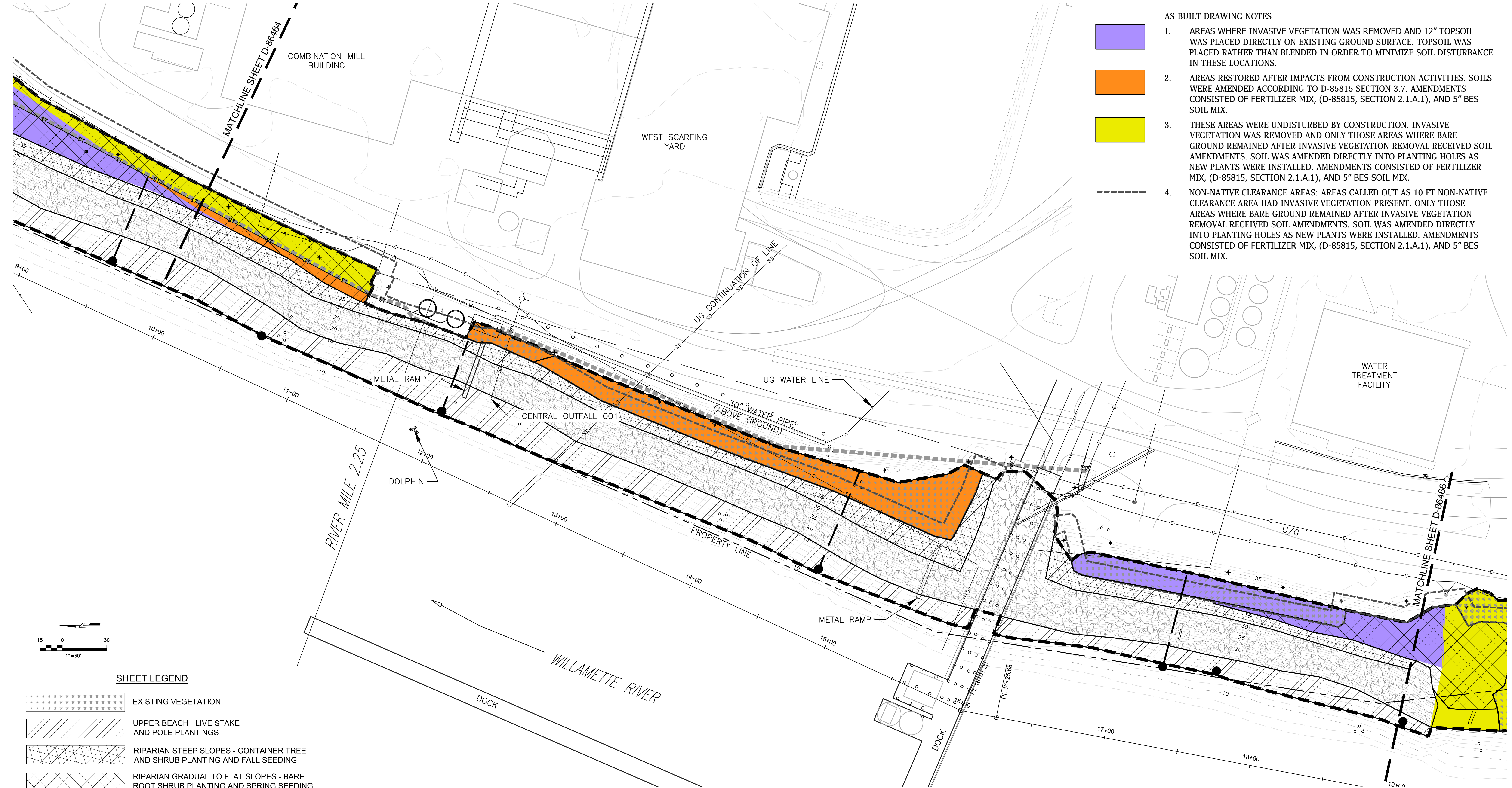
3.

4.
- AREAS WHERE INVASIVE VEGETATION WAS REMOVED AND 12" TOPSOIL WAS PLACED DIRECTLY ON EXISTING GROUND SURFACE. TOPSOIL WAS PLACED RATHER THAN BLENDED IN ORDER TO MINIMIZE SOIL DISTURBANCE IN THESE LOCATIONS.

AREAS RESTORED AFTER IMPACTS FROM CONSTRUCTION ACTIVITIES. SOILS WERE AMENDED ACCORDING TO D-85815 SECTION 3.7. AMENDMENTS CONSISTED OF FERTILIZER MIX, (D-85815, SECTION 2.1.A.1), AND 5" BES SOIL MIX.

THESE AREAS WERE UNDISTURBED BY CONSTRUCTION. INVASIVE VEGETATION WAS REMOVED AND ONLY THOSE AREAS WHERE BARE GROUND REMAINED AFTER INVASIVE VEGETATION REMOVAL RECEIVED SOIL AMENDMENTS. SOIL WAS AMENDED DIRECTLY INTO PLANTING HOLES AS NEW PLANTS WERE INSTALLED. AMENDMENTS CONSISTED OF FERTILIZER MIX, (D-85815, SECTION 2.1.A.1), AND 5" BES SOIL MIX.

NON-NATIVE CLEARANCE AREAS: AREAS CALLED OUT AS 10 FT NON-NATIVE CLEARANCE AREA HAD INVASIVE VEGETATION PRESENT. ONLY THOSE AREAS WHERE BARE GROUND REMAINED AFTER INVASIVE VEGETATION REMOVAL RECEIVED SOIL AMENDMENTS. SOIL WAS AMENDED DIRECTLY INTO PLANTING HOLES AS NEW PLANTS WERE INSTALLED. AMENDMENTS CONSISTED OF FERTILIZER MIX, (D-85815, SECTION 2.1.A.1), AND 5" BES SOIL MIX.



SHEET LEGEND

- *****

EXISTING VEGETATION
- |||||

UPPER BEACH - LIVE STAKE AND POLE PLANTINGS
- XXXXX

RIPARIAN STEEP SLOPES - CONTAINER TREE AND SHRUB PLANTING AND FALL SEEDING
- XXXXX

RIPARIAN GRADUAL TO FLAT SLOPES - BARE ROOT SHRUB PLANTING AND SPRING SEEDING
- XXXXX

ROCK ARMOR (UNPLANTED)
- PLANTED AREA LIMITS
- 10' NON-NATIVE VEGETATION CLEARANCE AREA
- UPPER BEACH SUBSTRATE MONITORING LOCATIONS
- VEGETATION MONITORING AND PHOTO DOCUMENTATION TRANSECT LOCATION (TRANSECT IDENTIFICATION MARKERS SPACED 15 FEET BETWEEN LOCATION MARKERS)

AS-BUILT DRAWINGS



24 NW Second Avenue
Suite 204
Portland, Oregon
97209
503-228-4301
503-228-3373 FAX
<http://www.herrerainc.com>



108 S. WASHINGTON ST.
SUITE 300
SEATTLE, WA 98104

PREPARED BY:



319 SW WASHINGTON ST.
SUITE 1150
PORTLAND, OR 97204

FINISH SYMBOLS	
PL	POLISH
GR	GRIND
FR	FRISK
OR	ORDINARY
RO	ROUGH
WO	WORKING OUT

DO NOT SCALE DRAWING
(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

TOLERANCES	
FRACTIONAL DIM.	± 1/16
DECIMAL 1 PLACE DIM.	± .100
DECIMAL 2 PLACE DIM.	± .015
DECIMAL 3 PLACE DIM.	± .005
ANGLES	± 0°-30'

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

